



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده دندان پزشکی

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی میزان آگاهی و نگرش دندان پزشکان عمومی شهر کرمان در مورد سلول های

بنیادی دندانی در سال ۹۷-۹۸

اساتید راهنما:

دکتر فاطمه جهانی مقدم

دکتر الهام فرخ گیسور

پژوهش و نگارش:

رضا عسکری

شماره پایان نامه

سال تحصیلی ۹۷-۹۸

خلاصه فارسی

هدف: سلول های بنیادی دندان کارایی زیادی در درمان بعضی از بیماری ها دارند و در آینده می تواند عمده کار بالینی دندان پزشکان جمع آوری سلول های بنیادی دندان و مهندسی بافت های دهان و دندان باشد. اما یک نیاز آشکار برای ارزیابی دانش دندان-پزشکان درباره این تکنولوژی جدید وجود دارد. لذا هدف از این پژوهش بررسی میزان آگاهی و نگرش دندان پزشکان شهر کرمان در مورد سلول های بنیادی دندانی در سال ۹۷-۹۸ بود.

روش اجرا: این پژوهش مقطعی از نوع توصیفی -تحلیلی بر روی ۳۷۸ دندان پزشک عمومی شهر کرمان در سال ۹۸-۱۳۹۷ انجام شد. روش نمونه گیری از نوع سرشماری بود. برای سنجش آگاهی از یک پرسشنامه پژوهشگر ساخته استفاده گردید. پرسشنامه شامل چهار بخش کلی و ۳۰ سوال بود: وضعیت حرفه ای و اطلاعات دموگرافیک (۸ سوال)، میزان آگاهی در مورد سلول های بنیادی (۱۰ سوال) میزان نگرش در مورد سلول های بنیادی (۸ سوال) و کاربرد کلینیکی سلول های بنیادی (۴ سوال). برای تجزیه و تحلیل داده ها از همبستگی پیرسون، تی تست و آنالیز واریانس استفاده شد. $P < 0.05$ به عنوان سطح معنی داری در نظر گرفته شد.

یافته ها: میانگین نمره آگاهی دندانپزشکان $13/16 \pm 3/55$ ، بیشترین تعداد در رده سنی ۳۱ تا ۴۰ سال (۵۶/۳ درصد) و ۵۶/۱ درصد مرد و ۴۳/۹ درصد زن بودند. ۵۷/۴۱ درصد از دندانپزشکان در سطح متوسط آگاهی، ۶۲/۷۰ درصد در سطح متوسط کاربرد

کلینیکی و ۷۴/۳۴ درصد در سطح مثبت نگرش قرار داشتند. بین آگاهی دندانپزشکان با مهارت اصلی و محل اولیه شروع به کار رابطه آماری معنادار نبود (به ترتیب $P=0/865$ و $P=0/974$). اما بین آگاهی دندانپزشکان با جنسیت، سن، سابقه شرکت در سمینارهای مرتبط، مدت فعالیت، میزان مطالعه مقالات علمی و تمایل به شرکت در دوره های آموزشی رابطه آماری معنی دار بود (به ترتیب $P=0/008$ ، $P=0/008$ ، $P=0/0001$ ، $P=0/0001$ و $P=0/0001$). همچنین بین آگاهی دندانپزشکان با نحوه کاربرد کلینیکی رابطه آماری معنی دار بود ($P=0/0001$).

نتیجه گیری: آگاهی دندانپزشکان و نحوه کاربرد کلینیکی در سطح قابل قبول نبود، اما میزان نگرش آنها در سطح قابل قبولی قرار داشت. به نظر می رسد با توجه به نگرش مثبت دندانپزشکان به مقوله سلولهای بنیادی می توان با ارائه منابع و آموزشهای لازم، میزان آگاهی و کاربرد کلینیکی در این زمینه را بالا برد.

کلمات کلیدی: دندانپزشک، سلولهای بنیادی، آگاهی، نگرش

Abstract

Objective: Tooth stem cells have a high efficiency in the treatment of certain diseases, and in the future, the major dental clinic's work will be the dental stem cells and the engineering of oral tissues. But there is a need to evaluate the awareness of dentists about this new technology. Therefore, the aim of this study was to assess the awareness and attitude of dentists about dental stem cells in Kerman.

Methods: This descriptive-analytical cross-sectional study was conducted on 378 dentists in Kerman. A researcher-made questionnaire was used to measure the awareness. Sampling method was census. The questionnaire consisted of four general sections and 30 questions: professional status and demographic information (8 questions), awareness of stem cells (10 items), attitudes about stem cells (8 questions), and clinical use of stem cells. Data were analyzed by Pearson correlation, T-test and ANOVA. $P < 0.05$ was considered as a significant level.

Results: The mean awareness was 13.16 ± 3.10 , the highest number of dentists were in the group of 31 to 40 years (56.3%), and 56.1% of them were male and 43.9% were female. 57.41% of dentists were at moderate level of awareness, 62.70% were at moderate level of clinical usage, and 74.34% were at high level of attitude.

There was no significant relationship between dentists' awareness with primary skill and initial place of work ($P = 0.860$ and $P = 0.974$). However, there was a significant relationship between dentists' awareness with gender, age, history of participation in related seminars, work experience, amount of study of scientific articles and the desire to attend training courses ($P = 0.008$, $P = 0.008$, $P = 0.001$, $P = 0.03$, $P = 0.001$ and $P = 0.001$). Also, there was a significant relationship between the awareness of dentists and the clinical usage ($P = 0.001$).

Conclusion: Dentists' awareness and clinical usage were not at an acceptable level, but their attitude was at an acceptable level. It seems that considering the level of attitude that somehow represents the interest of dentists in the field of stem cells, it is possible to raise the level of

awareness and clinical usage by providing the necessary resources and training.

Keywords: dentist, stem cells, awareness, attitude

